Sika® SolarMount-1

Sistema de Montaje de Paneles Fotovoltaicos Sobre Cubiertas Planas



Innovation & Consistency | since 1910

Sika® SolarMount-1 – Solución de montaje segura y duradera de paneles fotovoltaicos en cubiertas planas

Descripción del sistema

Sika® SolarMount-1 es un sistema de instalación de paneles rígidos fotovoltaicos en cubiertas planas aerodinámico y ligero. El sistema **Sika® SolarMount-1** está formado por los siguientes componentes:

- Soporte fotovoltaico (soporte con inclinación de 15º)
- Fijaciones de FPO o PVC **Sika® SolarClick**
- Accesorios (perfiles, deflectores de viento, grapas, tornillos)

Los paneles fotovoltaicos y los cables no forman parte del **Sika® SolarMount-1**.

Existen variantes desde 1 hasta 4 paneles del **Sika® SolarMount-1** (longitud 1,65 m), suministrado en obra según los requerimientos específicos. La selección se realiza en función de los requerimientos locales de viento.

El sistema **Sika® SolarMount-1** se distribuye exclusivamente a través de Centroplan GmbH.

Sin deflector de viento

Soporte y Sika® SolarClick

Conexión segura con la membrana de cubierta impermeabilizante

- el componente clave del **Sika® SolarMount-1** es la fijación **Sika® SolarClick.** Se fabrica mediante moldeado por inyección con los mismos materiales que las membranas Sika de PVC y FPO. Por lo tanto, está asegurada la compatibilidad química en la zona de contacto y no se requieren capas de separación o mantas de protección.
- Las fijaciones **Sika® SolarClick** se instalan en cada soporte. Aumentan el área de contacto significativamente, lo que es importante para la distribución uniforme de las cargas reduciendo así las cargas de compresión locales sobre el aislamiento térmico. También se reduce el estancamiento del agua.


Fijación Sika® SolarClick

Instalación fácil

- La instalación del sistema **Sika® SolarMount-1** no requiere ninguna fijación en la membrana de la cubierta. Las fijaciones **Sika® SolarClick** se sueldan a la membrana con los equipos estándar y con los parámetros de soldadura de cada membrana de cubierta Sika.
- La filosofía del **Sika® SolarMount-1** es la instalación modular – esto hace más fácil la adaptación a las situaciones específicas de la cubierta. Las configuraciones estándar son las variaciones de 1 a 4 paneles fotovoltaicos sobre 2 a 7 soportes (por ejemplo, **Sika® SolarMount-1** 3.4:3 paneles, 4 soportes).
- Sólo un número limitado de componentes se debe instalar en obra – esto permite realizar una instalación rápida y fácil. Todos los componentes se envasan en cajas pallets para reducir la logística.

Consultar el manual de instrucciones Sika

Bajo peso adicional a la cubierta

- La colocación de peso adicional es posible pero no necesaria en todas las zonas de la cubierta – esto convierta al sistema **Sika® SolarMount-1** en ideal para las cubierta ligeras. Durante la fase de diseño, la capacidad de carga de la instalación del sistema fotovoltaico deberá ser evaluada por un ingeniero estructural.
- La carga aportada a la cubierta por el **Sika® SolarMount-1** es aproximadamente 10 -15 kg/m², incluyendo el panel fotovoltaico. Las cargas localizadas podrán ser mayores.
- Este valor (media sobre toda la superficie de la cubierta) se calcula con la suma del peso propio del sistema de montaje **Sika® SolarMount-1,** el peso del lastre con baldosas y el peso del módulo fotovoltaico, en función de la separación entre filas de paneles. La distancia entre filas de paneles para evitar sombra depende de la latitud geográfica, entre 1,5 y 2,5 m. Se debe seguir la normativa local y puede variar en cada país.

SIKA, S.A.U.
P. I. Alcobendas
Ctra. de Fuencarral, 72
28108 Alcobendas (Madrid)
info@es.sika.com - www.sika.es
Tel.: 91 657 23 75
Fax: 91 662 19 38

Por favor, consulte la última versión de las hojas de datos y de los procedimientos de ejecución que puede descargar en www.sika.com

Certified Quality System SQS ISO 9001/EN 29001 since 1986







FT-859 - Marzo-2013 / G. MILLAN



Síguenos en:   You Tube

Innovation & Consistency | since 1910